

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 1 av 13

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

VA-DOT 4 LV

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Bromsvätskor

**Användningar från vilka avrådas**

Ingen information tillgänglig.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	Vierol AG	
Gatuadress:	Karlstrasse 19	
Stad:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-post:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Ansvarig avdelning:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Reproduktionstoxicitet: Repr. 2

Faroangivelser:

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelser**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Kassera innehåll / behållare i enlighet med officiella bestämmelser.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH208 Innehåller Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 2 av 13

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	GHS-klassificering	
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	< 60 %
	250-418-4	01-2119462824-33
	Repr. 2; H361d	
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	<= 10 %
	205-592-6	603-183-00-0
	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318	
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol	< 3 %
	203-906-6	603-107-00-6
	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d	
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	< 0,1 %
	247-781-6	01-2119979080-37
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

##### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
30989-05-0	250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	< 60 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	<= 10 %
		dermal: LD50 = 3540 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
111-77-3	203-906-6	2-(2-metoxietoxi)etanol	< 3 %
		inhalativ: LC50 = > 200 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 9404 mg/kg; oral: LD50 = 7128 mg/kg	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Personligt skydd: se avsnitt 8

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

##### Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

##### Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 3 av 13

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Vid nedsväjning

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Sök läkarhjälp.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda:: Allergiska reaktioner

Vid förtäring: Illamående, Kräkningar

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

alkoholbeständigt skum

Vattenspraystråle

Torrsläckningspulver

Vattenånga

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Utrym området.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

#### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### För återhållning

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 4 av 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**Övrig information**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras i låst utrymme.

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förvaras endast i originalbehållaren.

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från: Bas, Stark syra, Oxidationsmedel

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Bromsvätskor

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
111-77-3	Dietylenglykolmonometyleter	10	50		NGV (8 h)	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 5 av 13

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	29,1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	8,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	195 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	208 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	117 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	125 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,22 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	30,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	7,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 6 av 13

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate		
	Sötvatten		0,211 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		2,112 mg/l
	Havsvatten		0,021 mg/l
	Sötvattensediment		0,76 mg/kg
	Havssediment		0,076 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
	Jord		0,028 mg/kg
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol		
	Sötvatten		2 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		8,4 mg/l
	Havsvatten		0,2 mg/l
	Sötvattensediment		7,7 mg/kg
	Havssediment		0,77 mg/kg
	Sekundärförgiftning		111 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		200 mg/l
	Jord		0,47 mg/kg
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol		
	Sötvatten		12 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		12 mg/l
	Havsvatten		1,2 mg/l
	Sötvattensediment		44,4 mg/kg
	Havssediment		0,44 mg/kg
	Sekundärförgiftning		90 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10000 mg/l
	Jord		2,1 mg/kg
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione		
	Sötvatten		0,02 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,2 mg/l
	Havsvatten		0,002 mg/l
	Sötvattensediment		1,7 mg/kg
	Havssediment		0,17 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
	Jord		0,2 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 7 av 13

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN166)

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. (EN ISO 374)

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: > 0,3 mm

> 8h

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Halvtäckande ansiktsmask (EN 140)

Typ av filter: A (EN 141)

Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en bärbar andningsapparat användas. (EN 137)

**Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	bärnstensfärgad
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd
pH-värde:	7 - 10,5

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	< -50 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 260 °C
Flyttemperatur:	ej fastställd
Flampunkt:	ej fastställd

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
--------------------------	---------------

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 8 av 13

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

**Självantändningstemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Produkten är inte: brandfrämjande.

Ångtryck: ej fastställd

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 20 °C): 1,02 - 1,09 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Vatten: blandbart

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: ej fastställd

Viskositet, kinematisk: 15 mm<sup>2</sup>/s

(vid 20 °C)

Relativ ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans: ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Säker hantering: se avsnitt 7

**10.5 Oförenliga material**

Oförenliga material: Oxidationsmedel, stark Syror, Stark alkali

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1995)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2010)	OECD Guideline 402
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol				
	dermal	LD50 3540 mg/kg	Kanin	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1960)	Study pre-dates guidelines. Similar to o
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol				
	oral	LD50 7128 mg/kg	Mus	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 9404 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	inhalation (1 h) ånga	LC50 > 200 mg/l	Råtta		

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Innehåller Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoxietoxi)etanol)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 100,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1987)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 224,4 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1999)	EU Method C.3
	Akut bakteriertoicitet	(> 1000 mg/l)	0,5 h	The inoculum of the activated sludge originated fr	Study report (1999)	OECD Guideline 209
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 2200 - 4600 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Akuta algtoxicitet	ErC50 780 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1999)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Crustaceatoxicitet	NOEC > 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 211
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 5741 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1979)	other: see below
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1983)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1192 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	Followed methods as described in the US
	Akut bakteriertoicitet	(> 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2001)	OECD Guideline 209
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2014)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 110 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997)	Internal T.R. Wilbury Test Lab Protocol
	Akut bakteriertoicitet	(800 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1995)	OECD Guideline 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	-4,37
143-22-6	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	0,51
111-77-3	2-(2-metoxi)etanol	-0,47
26544-38-7	Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	>= 4,39

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 11 av 13

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Föreordnad förpackning**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 12 av 13

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 54

2010/75/EU (VOC): 62,98 % (642,396 g/l)

2004/42/EG (VOC): 2,99 % (30,498 g/l)

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):  
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.**Förkortningar och akronymer**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Reviderad datum: 17.03.2021

Produktkod: MIT0040

Sida 13 av 13

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Repr. 2; H361d	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*